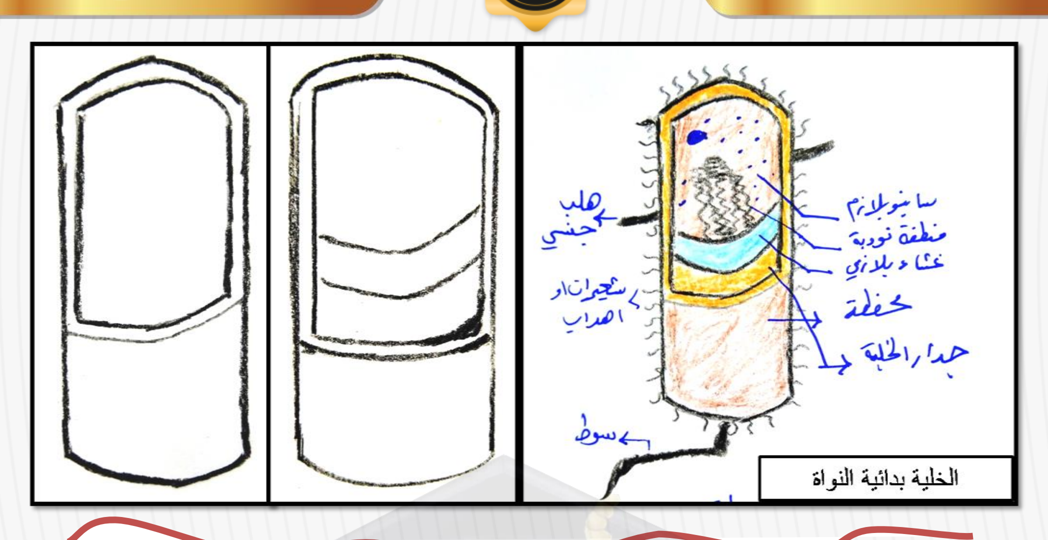


الطابعي
تعلم رسوم
الاحياء
بأبسط صورة
2020
للصف السادس العلمي الاحيائي
إعداد الاستاذ الدكتور
محمد العنزي
07723440512
Drbiomoh80_bot



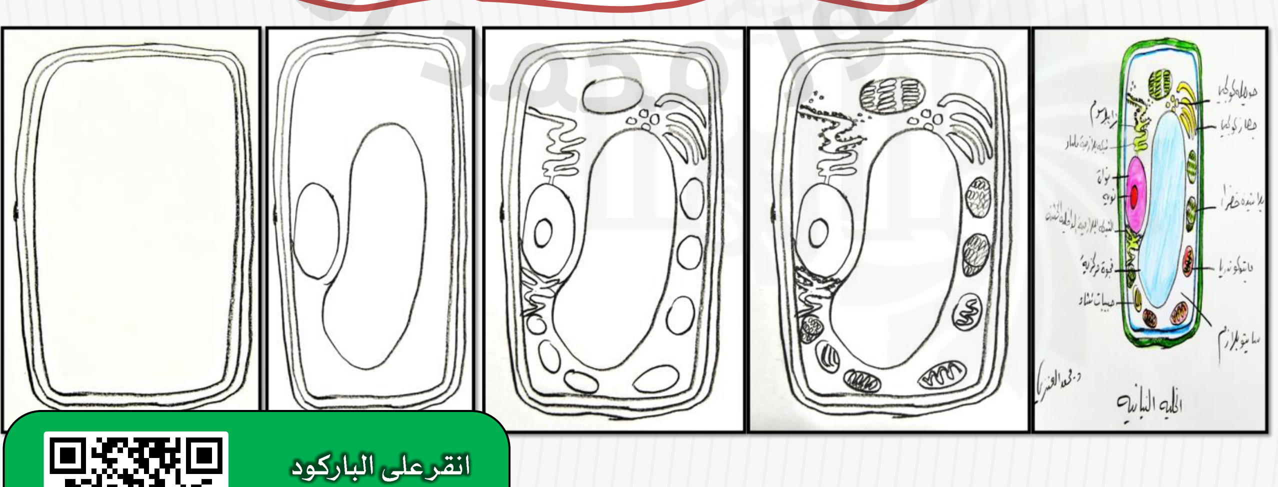
الخلية بدائية النواة




انقر على الباركود

لفهم الموضوع

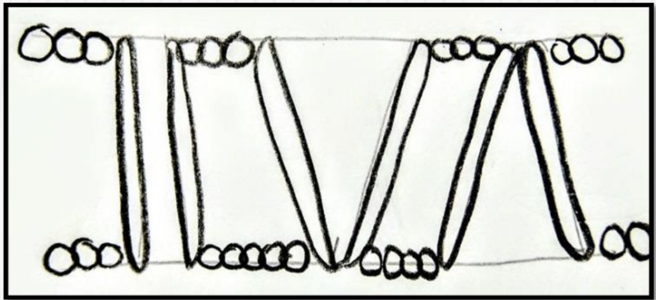
اكثر

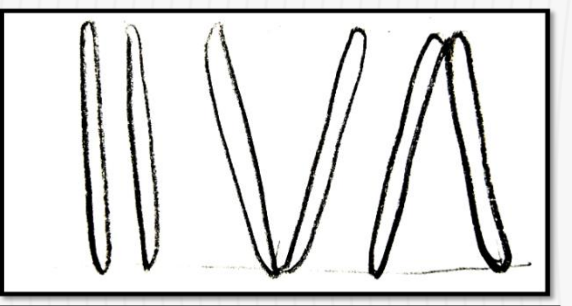


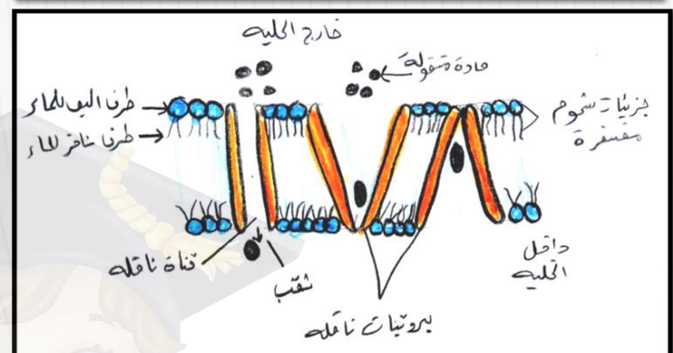

انقر على الباركود

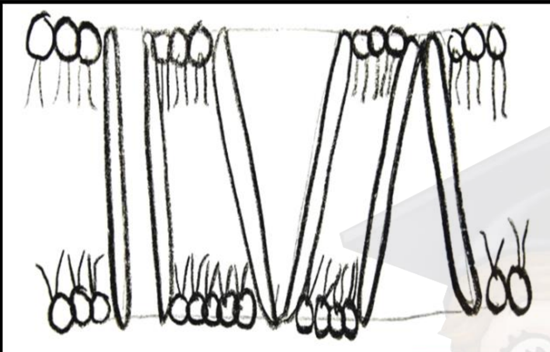
لفهم الموضوع

اكثر









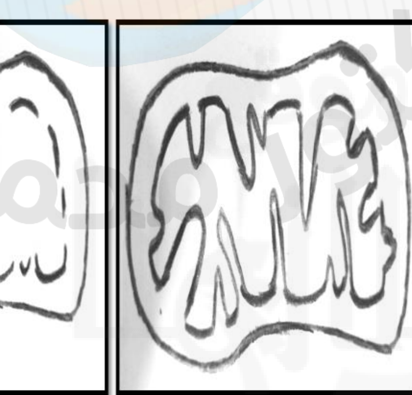
الغشاء البلازمي

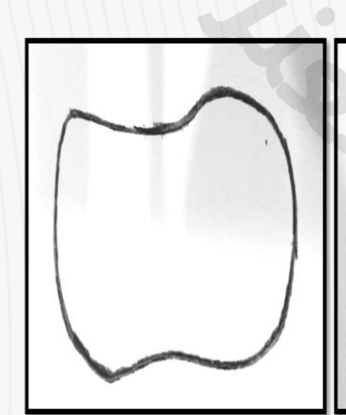


انقر على الباركود
لفهم الموضوع
اكثر

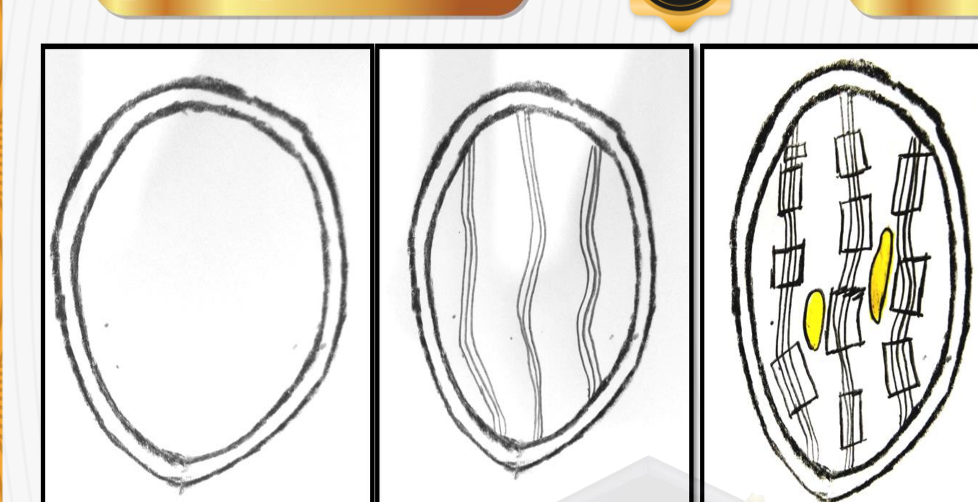






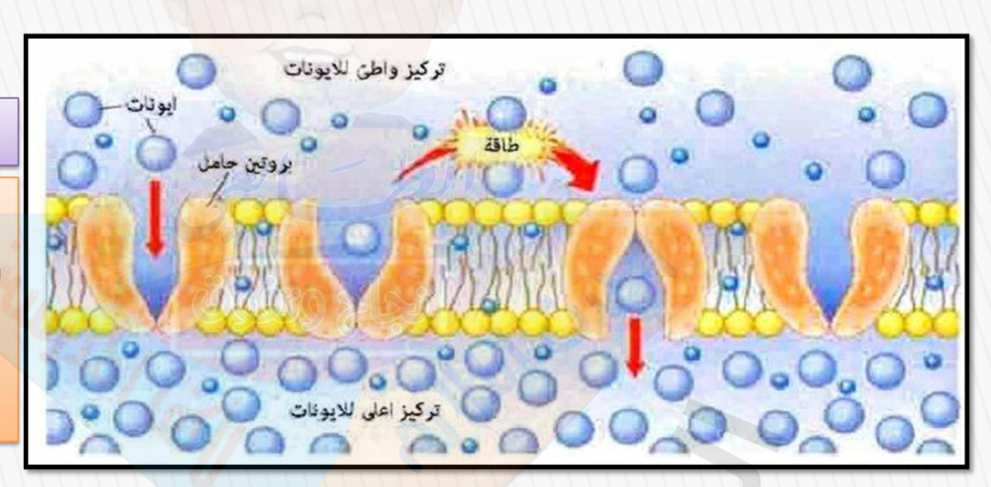


تركيب المايتوكوندريا



عملية النقل الفعال

نفس خطوات رسم الغشاء البلازمي ولكن بالخطوة الاخيرة نضيف الايونات بشكل دوائر ونكتب للاعلى من الغشاء تركيز واطئ للايونات وفي داخل الخلية نكتب تركيز عالي للايونات

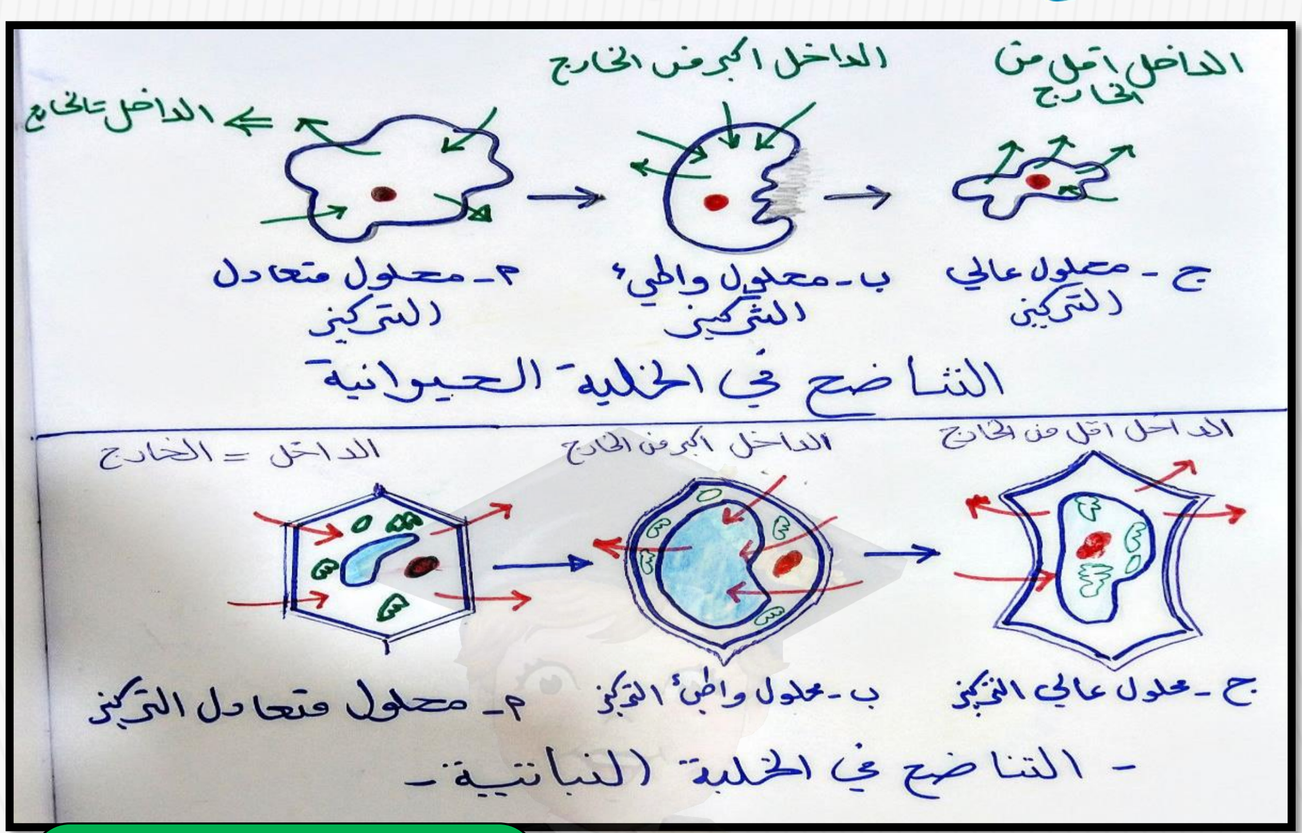




انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر





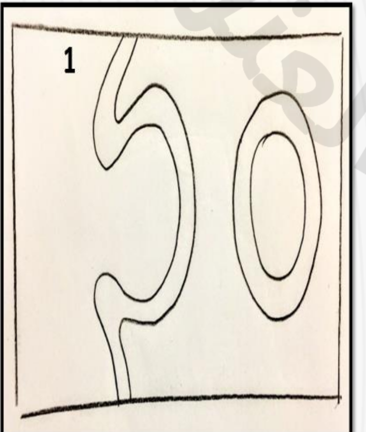


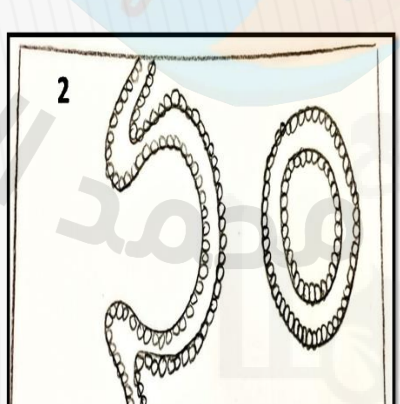


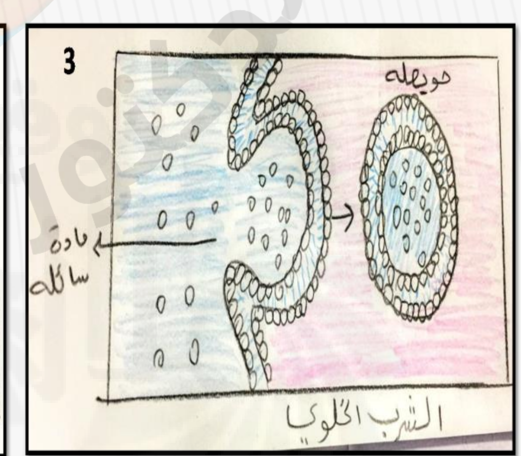
انقرعلى الباركود

لفهم الموضوع

اكثر





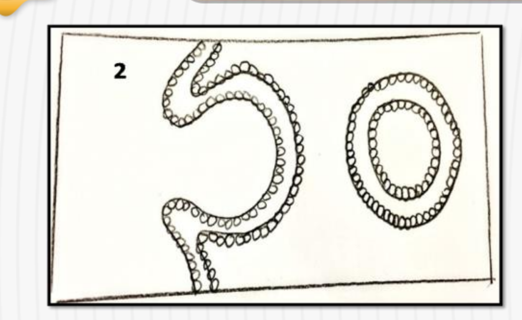


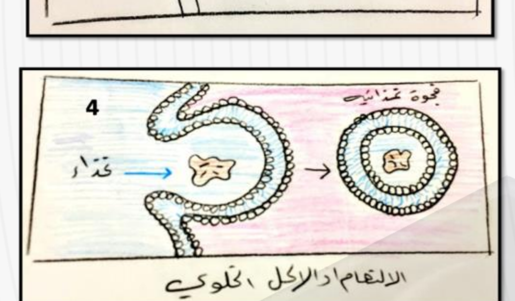


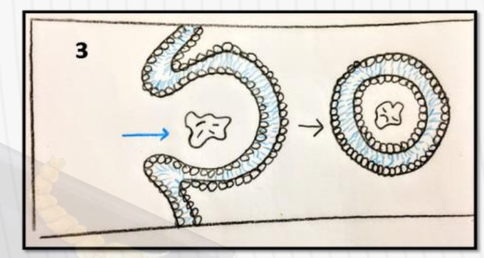
انقرعلى الباركود

لفهم الموضوع

اكثر

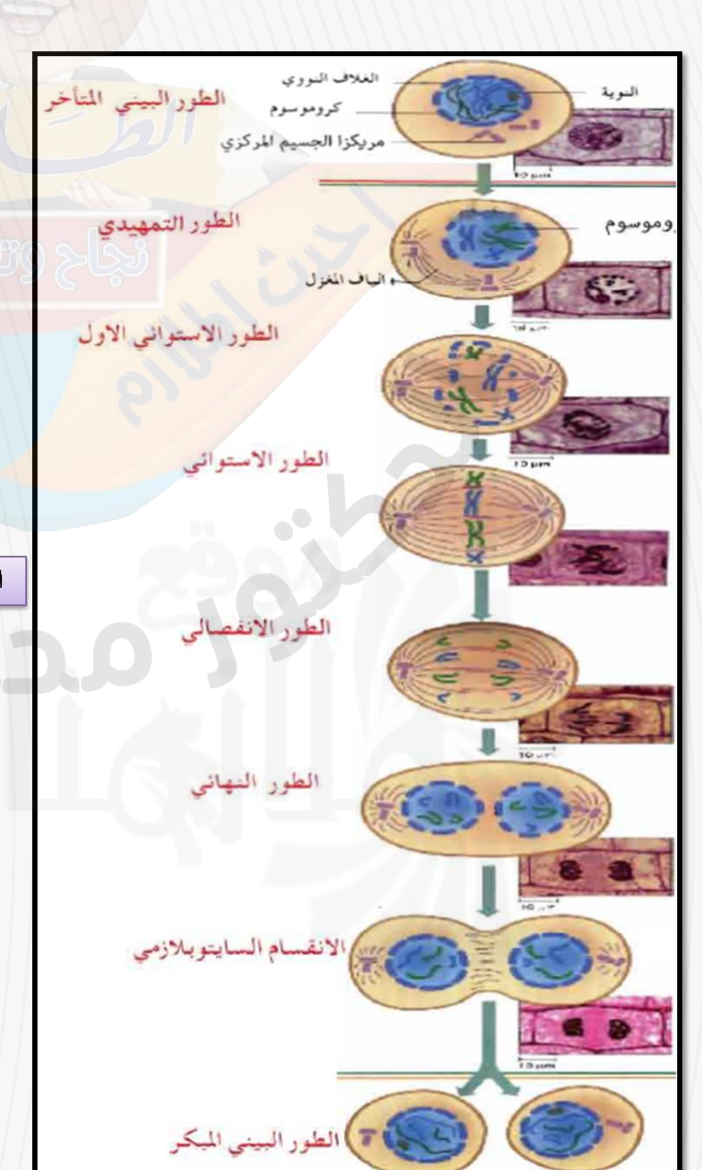








انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر



الانقسام الخيطي الاعتيادي



انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر





انقر على الباركود
لفهم الموضوع
اكثر

الطور التمهيدي I
نواة

الطور التمهيدي المتأخر I

الياف المغزل
الطور الاستوائي I

الطور الانفصالي I

غلاف النواة
الطور النهائي I

خطوات عملية الانقسام الاختزالي الاول والثاني

الطور التمهيدي 2

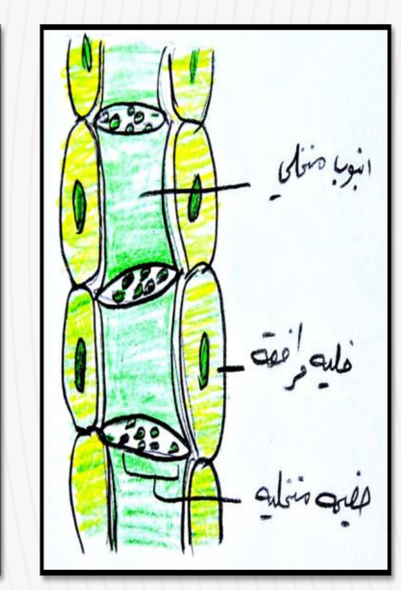
الطور الاستوائي 2

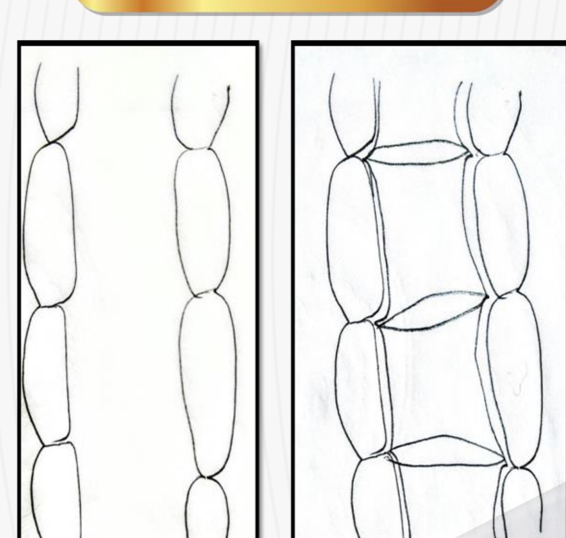
الطور الانفصالي 2

الطور النهائي 2

انقر على الباركود
لفهم الموضوع
اكثر

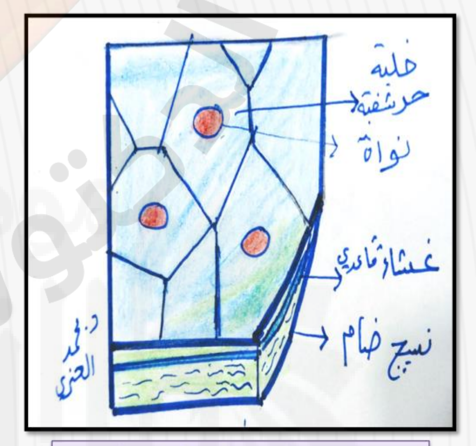
اربع خلايا غير متماثلة احادية المجموعة



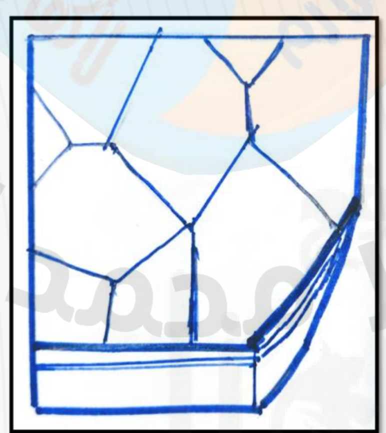


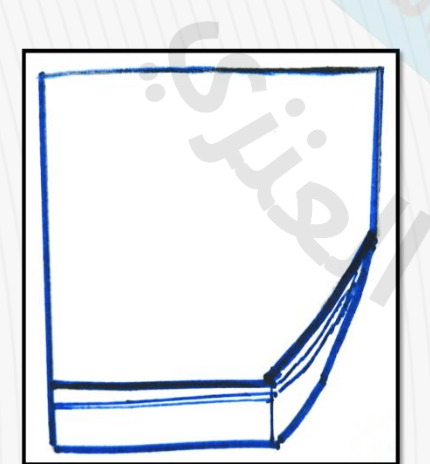
نسيج اللحاء



النسيج الظهاري الحرشفي البسط





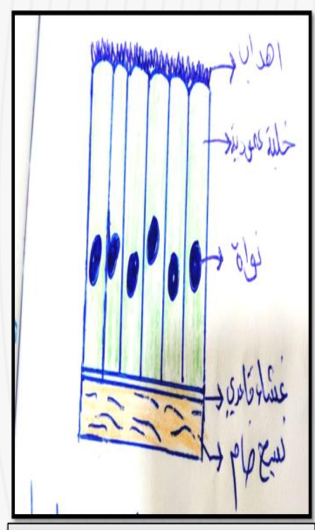


انقر على الباركود

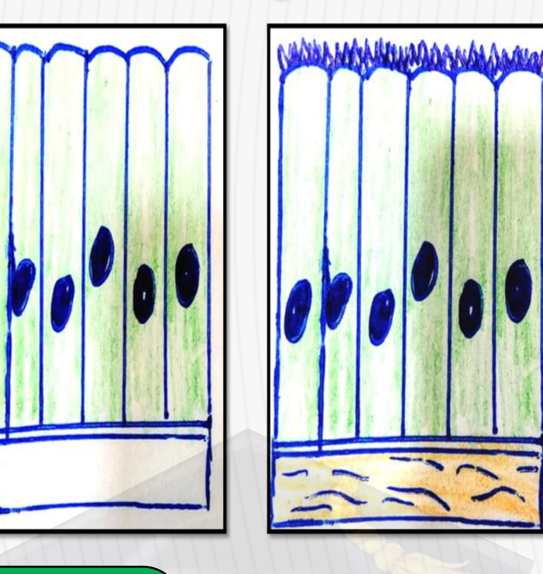
لفهم الموضوع

اكثر





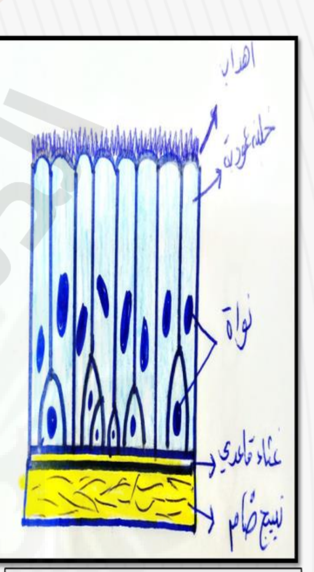
النسيج الظهاري العمودي البسيط





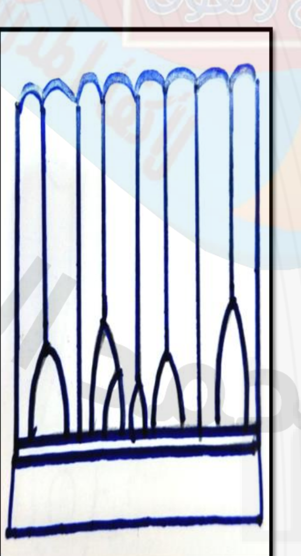
انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر





نسيج ظهاري عمودي مطبق كاذب

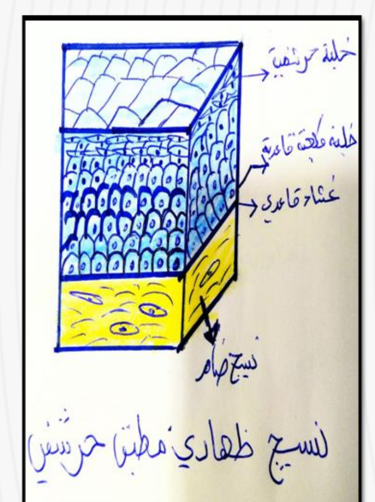




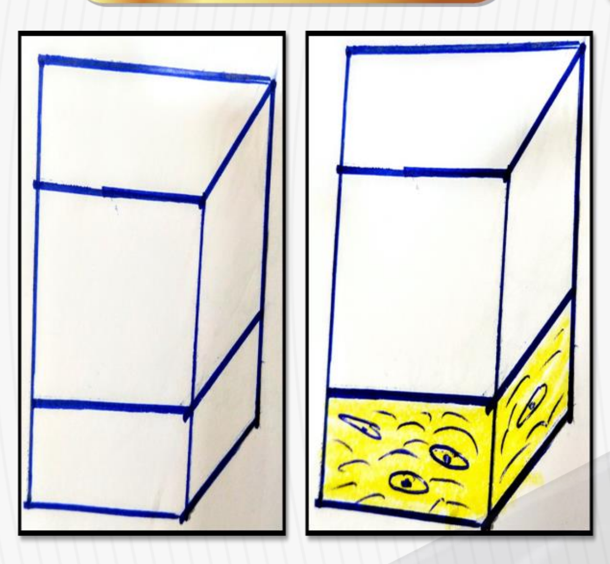


انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر



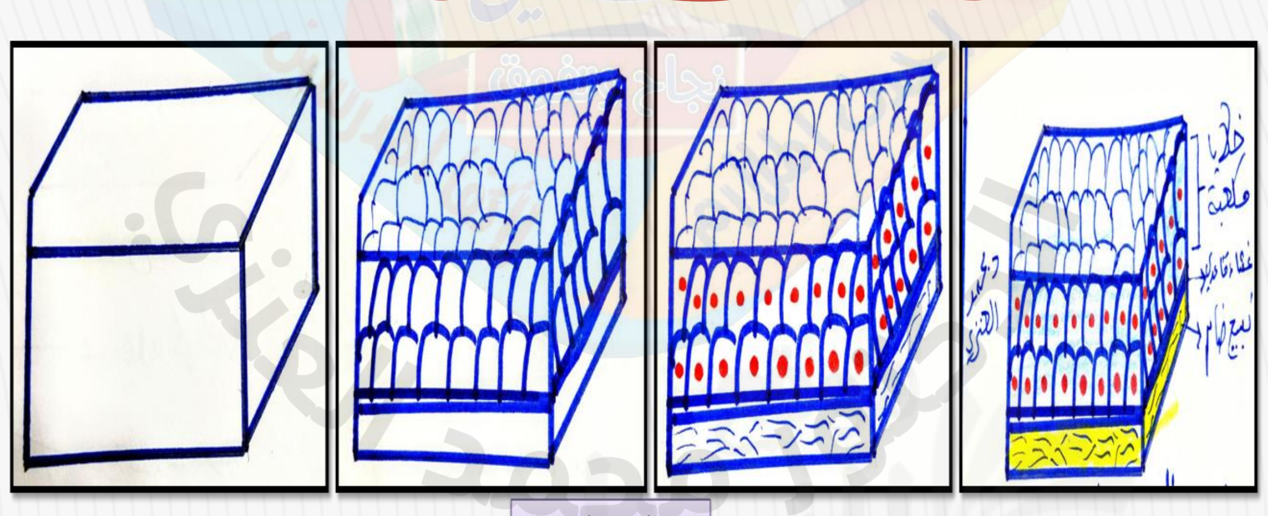






انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر

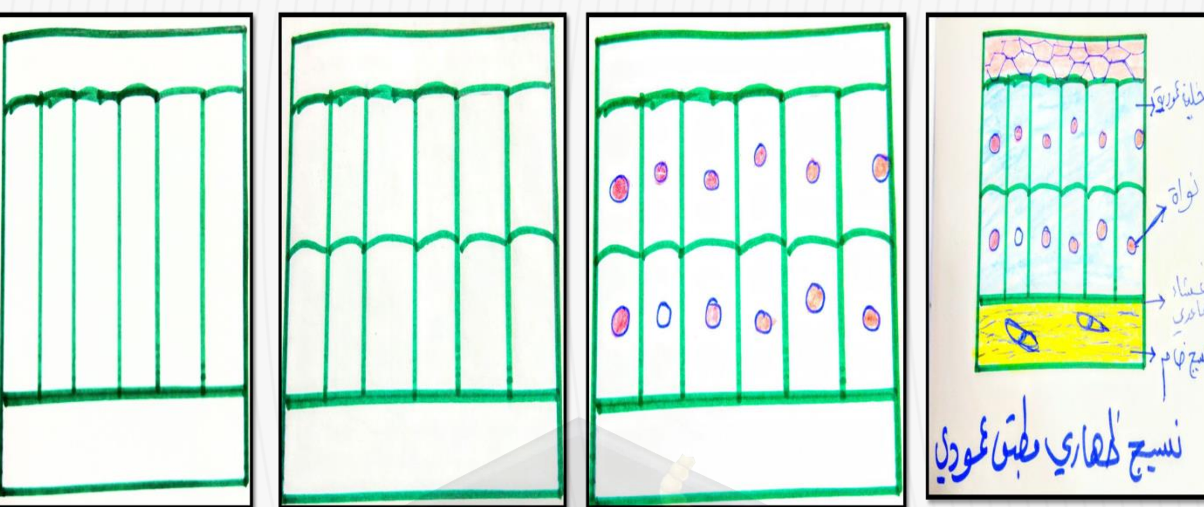


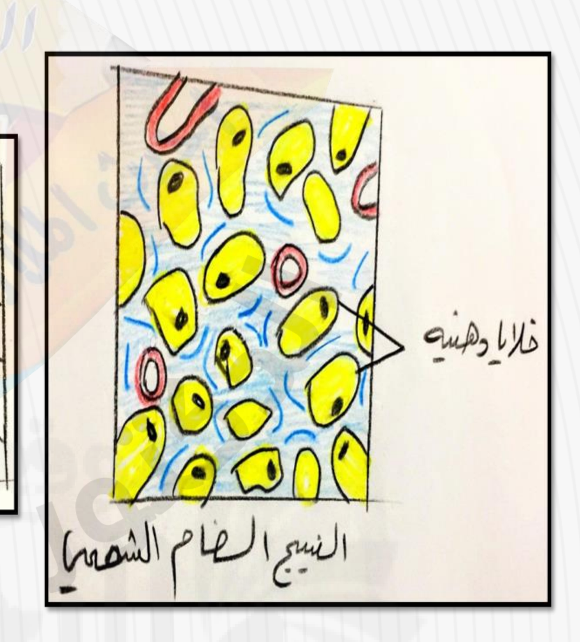


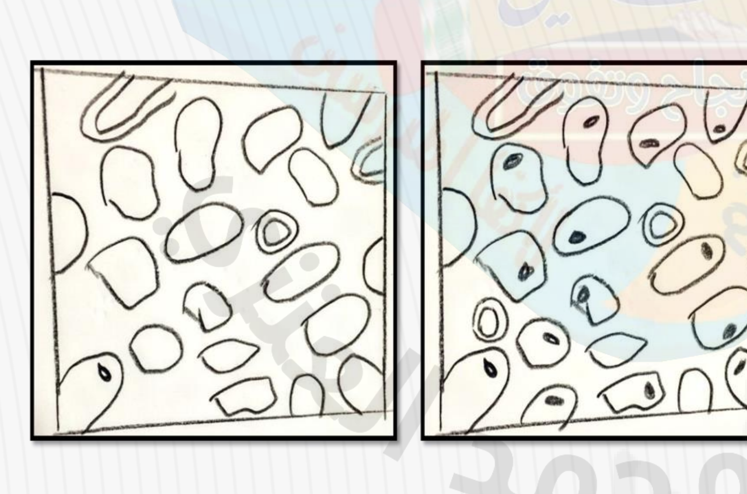
نسيج ظهاري مطبق مكعبي

انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر

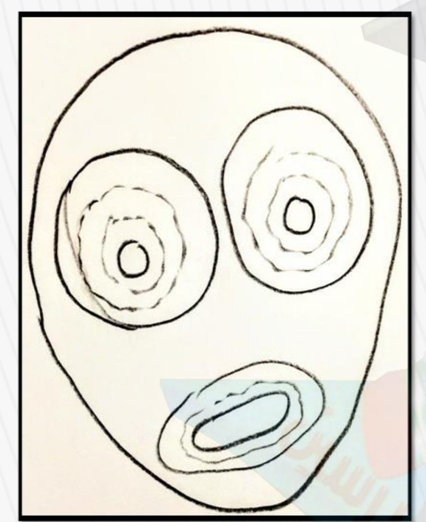


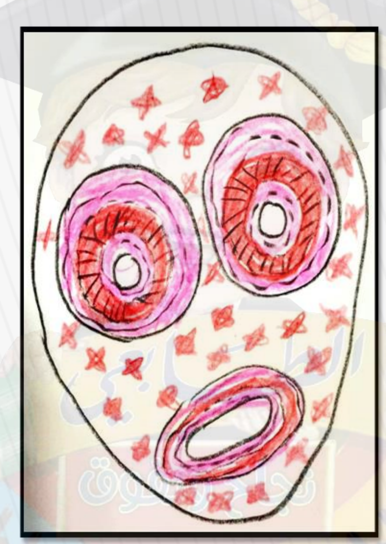

خلية عمودية
نواة
غشاء قاعدي
نسيج ضام
نسيج طلائي مطبق عمودي

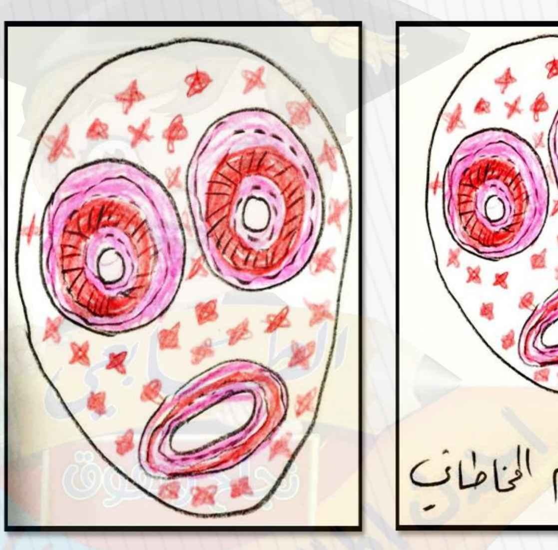

خلايا دهنية
النسيج الضام الشحمي

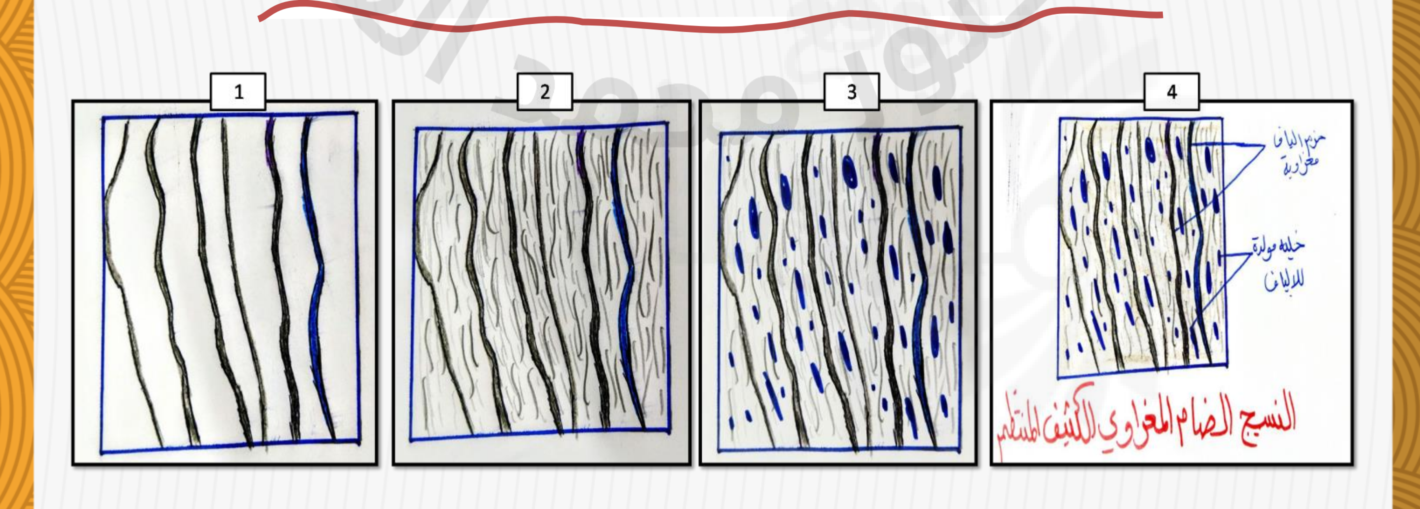



خلايا شبكية
النسيج الضام الشبكي

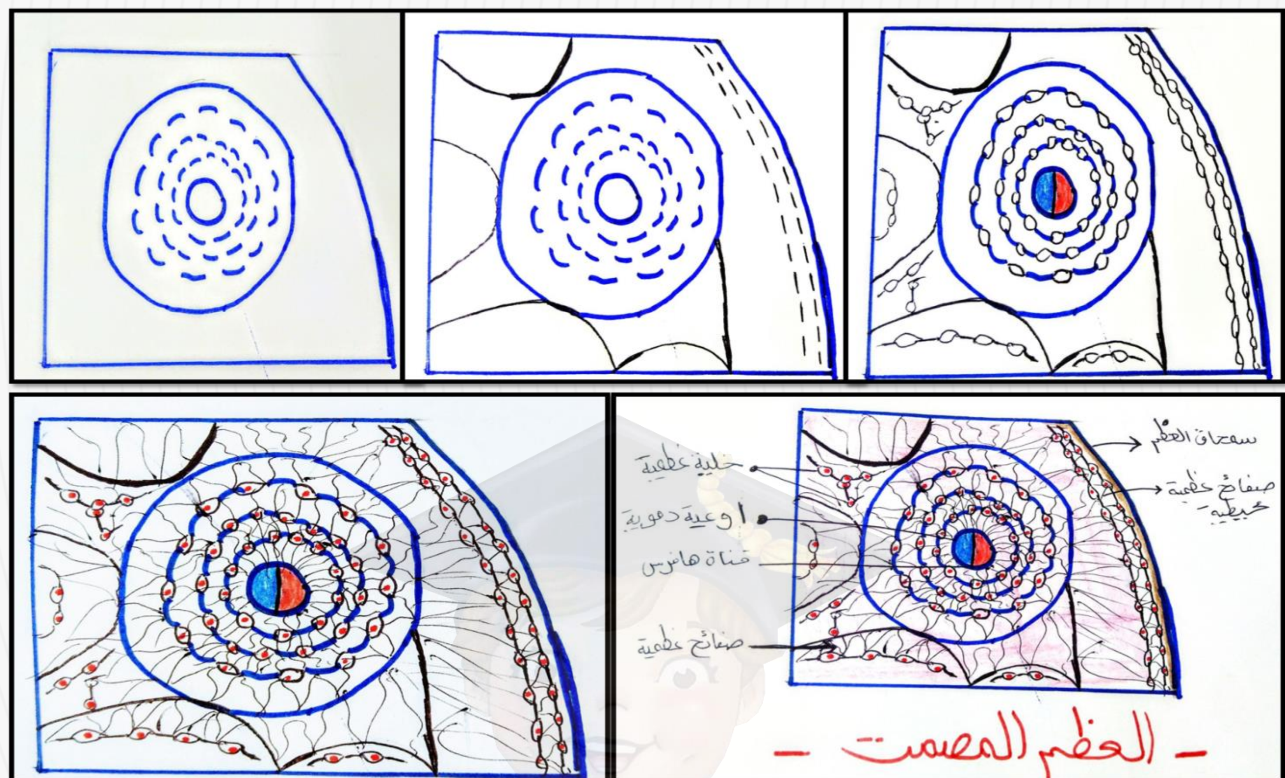





شريان
نسيج مخاطي
اوعيه لمفيه
وريد
النسيج الضام المخاطي

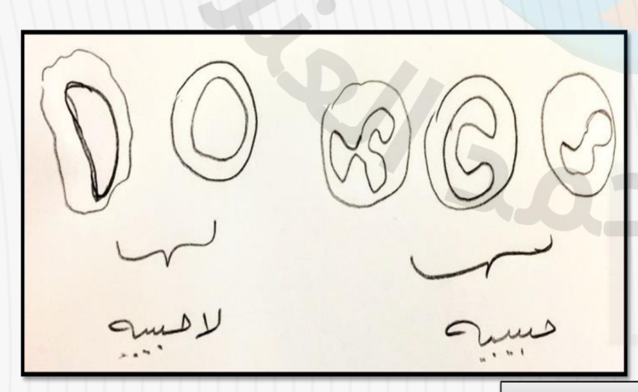

1
2
3
4
حزم الياف مغراوية
خلية مولدة للالياف
النسج الضام المغراوي الكثيف المنتظم

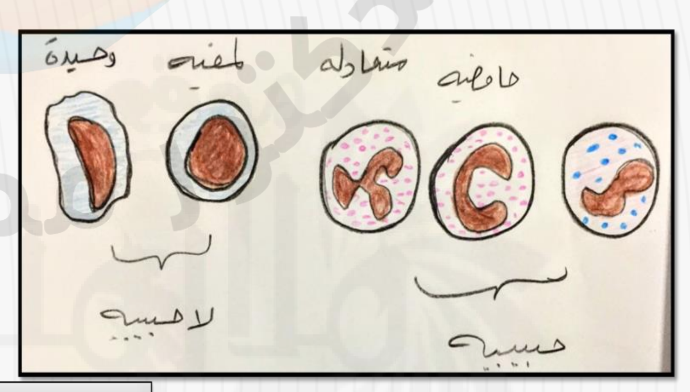






انقر على الباركود
لفهم الموضوع
اكثر

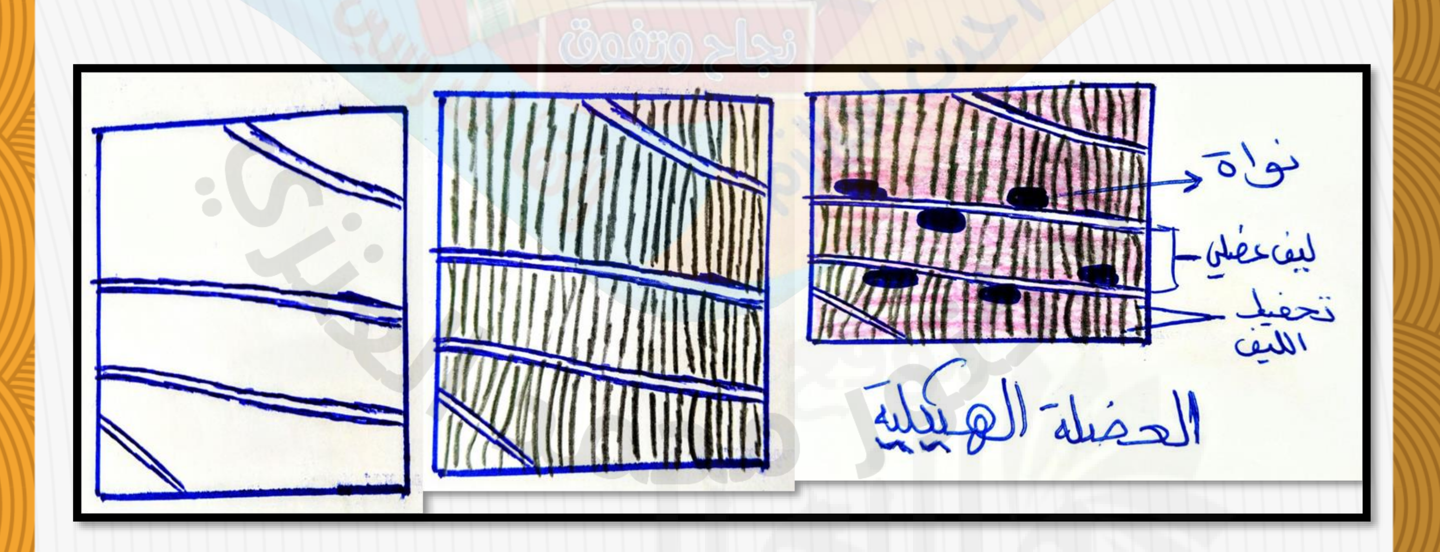




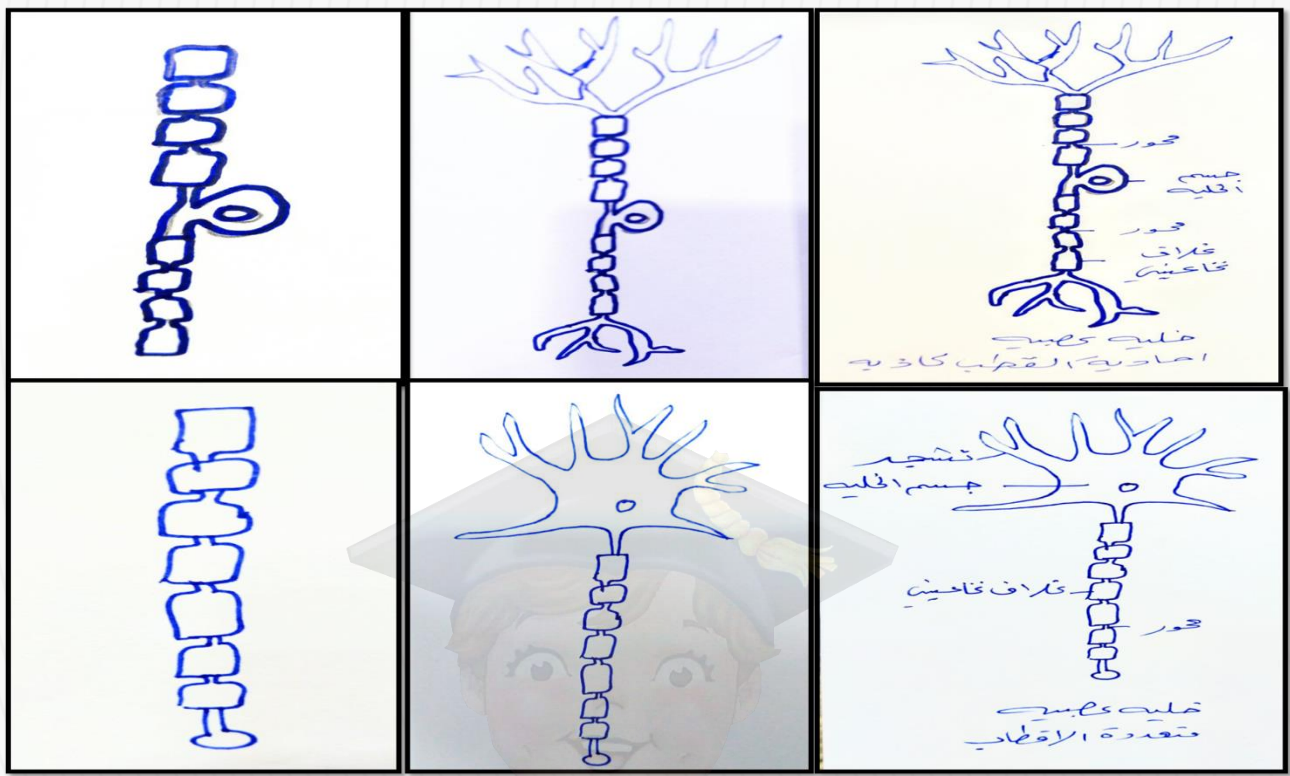
كريات الدم البيض

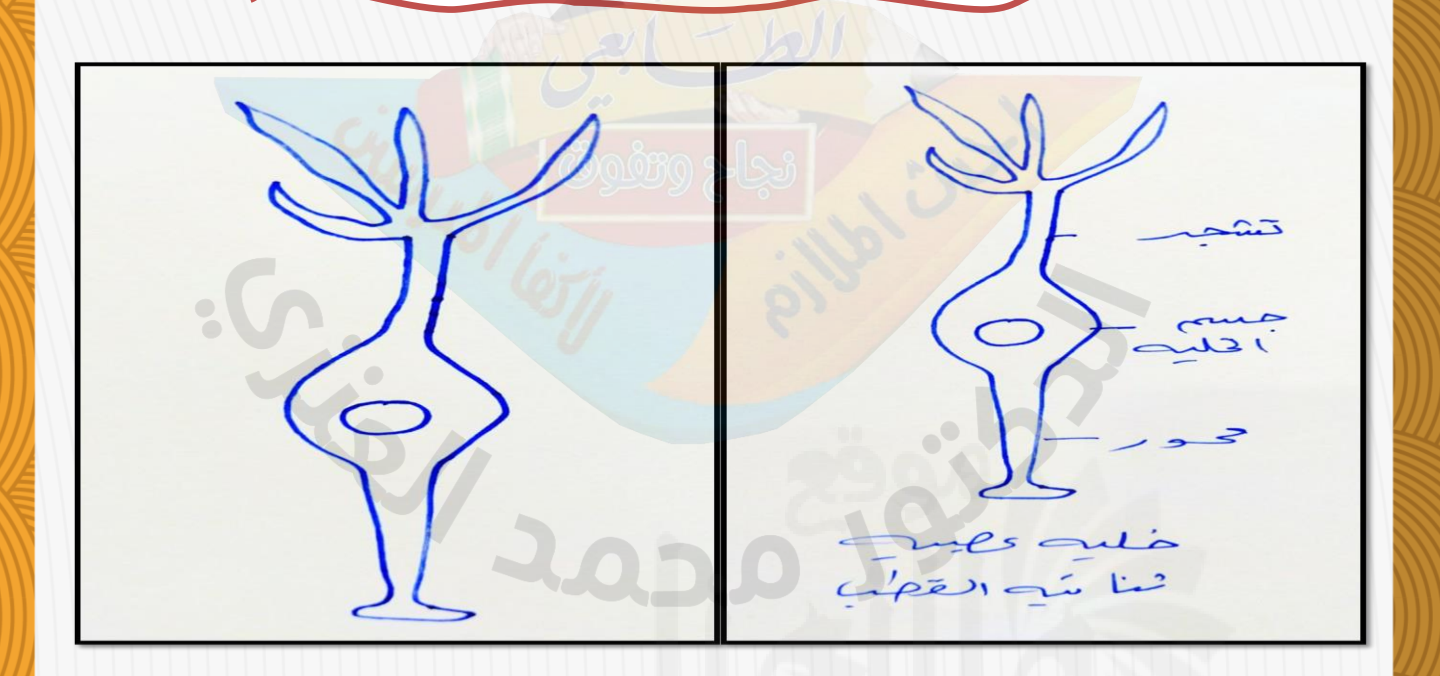
1
2
نواة
ليف عضلي
ليف متفرع
3
العضلة القلبية

1
2
ليف عضلي
نواة
3
العضلة الملساء






محور
جسم الخلية
محور
غلاف نخاعيني
خلية عصبية
احادية القطب كاذبة
تشجر
جسم الخلية
غلاف نخاعيني
محور
خلية عصبية
متعددة الاقطاب


تشجر
جسم الخلية
محور
خلية عصبية
ثنائية القطب

سليفة البيضة

خلية بيضية اولية

انقسام اختزالي 1

جسم قطبي اول

خلية بيضية ثانوية

انقسام اختزالي 2

ارومة البيضة

جسم قطبي ثاني

تكوين البيوض في الثديات

سليفة النطفة

خلية نطفية اولية

انقسام اختزالي 1

خلية نطفية ثانوية

انقسام اختزالي 2

ارومة النطفة

عملية التحول النطفي

نطفة

تكوين النطف في الثديات

انقرعلى الباركود لفهم الموضوع اكثر



-1- مرحلة الاتصال

جهاز الخلية البكتيرية

DNA البكتريا

حامض نووي

غطاء بروتيني

-2- مرحلة الاختراق

DNA الفيروس

مرحلة التكامل

DNA فيروس

دورة التحلل والانتاج

بلعم اولي

خليتان بنويتان

-3- مرحلة التخليق او البناء الحيوي

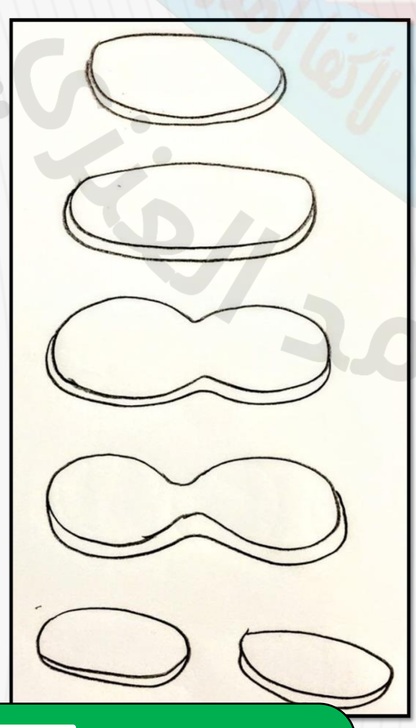
-4- مرحلة الانضاج

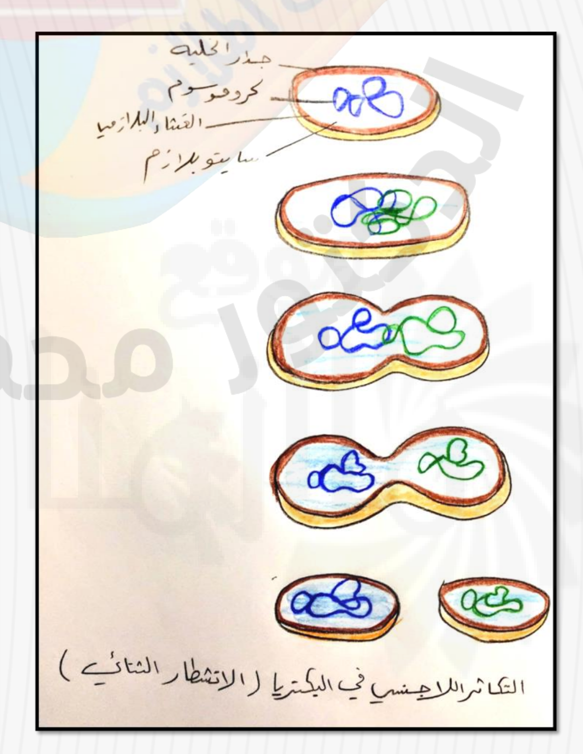
-5- مرحلة التحرر

دورة التحلل

التكاثر في الرواشح (الفيروسات)

انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر



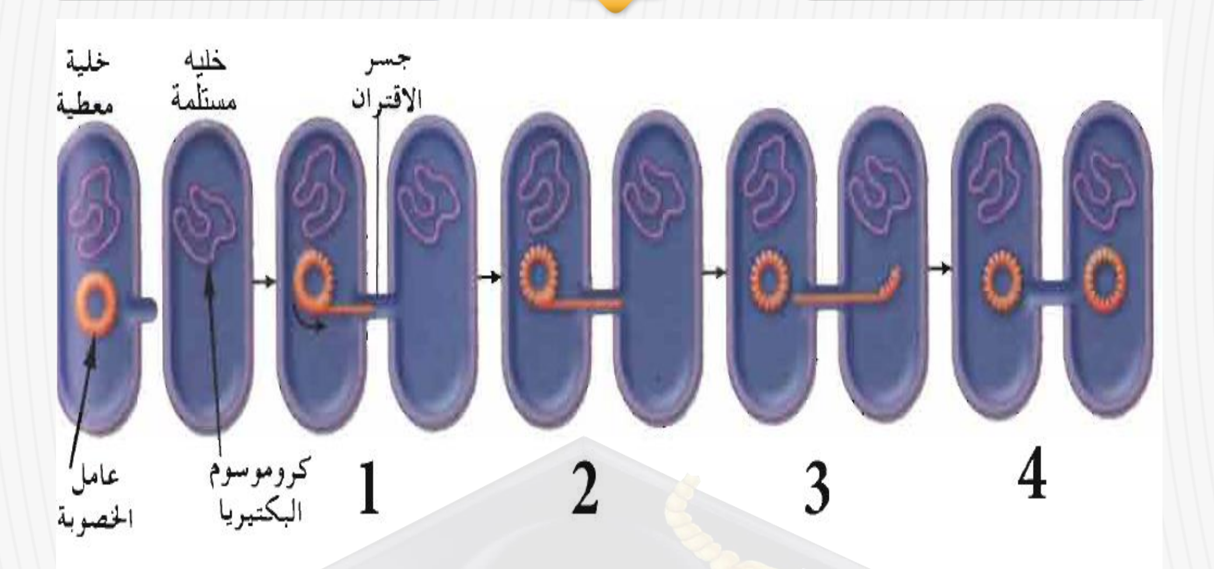


التكاثر اللاجنسي في البكتريا (الانشطار الثنائي)



انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر

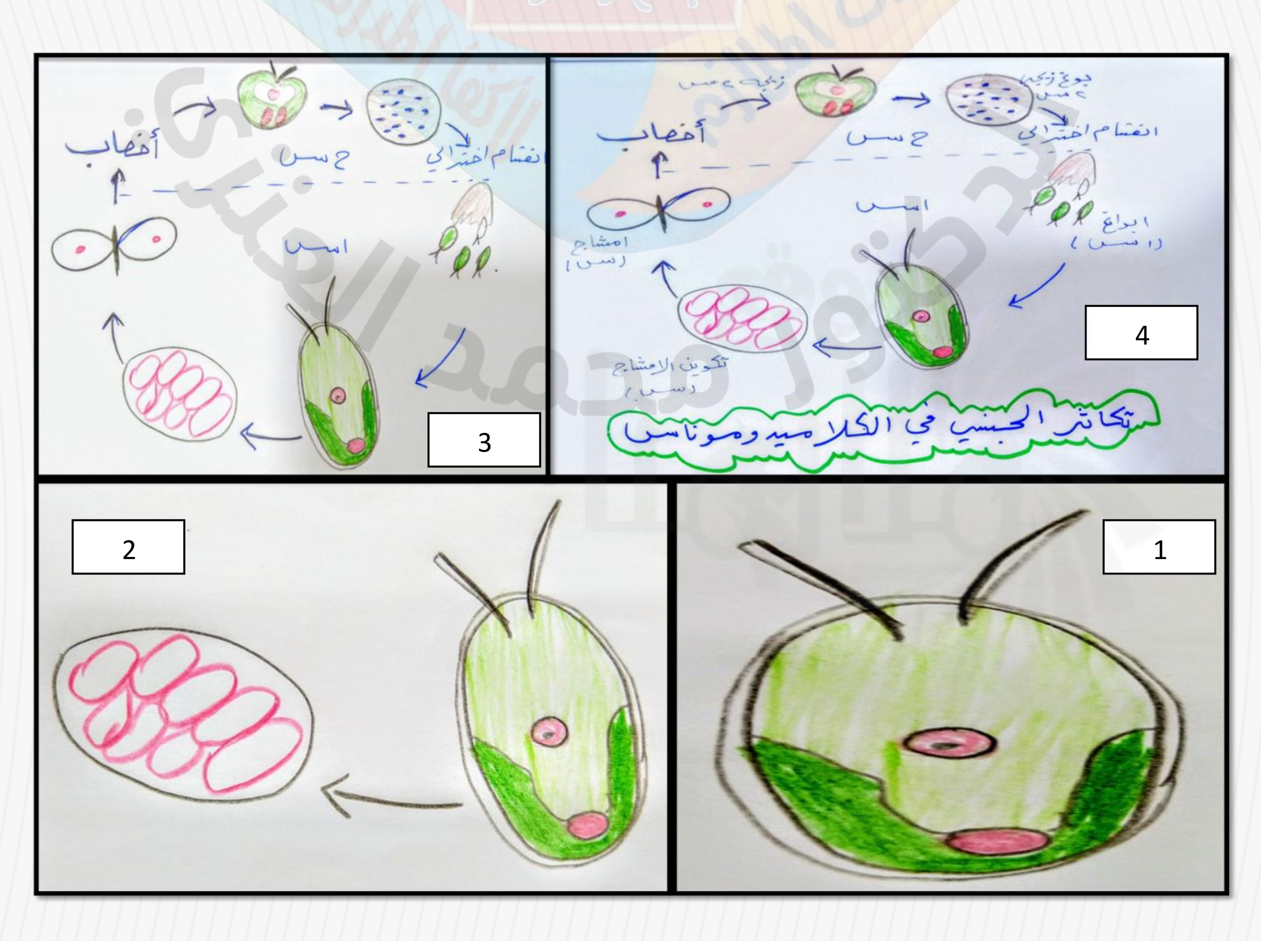




الاقتران في بكتريا



انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر





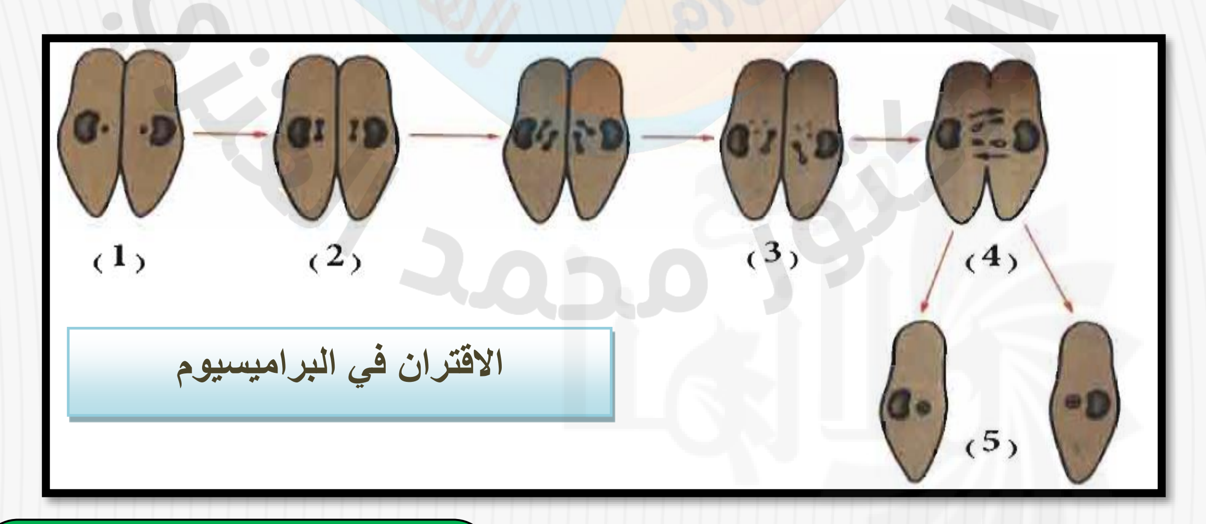




التكاثر في الكلاميدوموناس



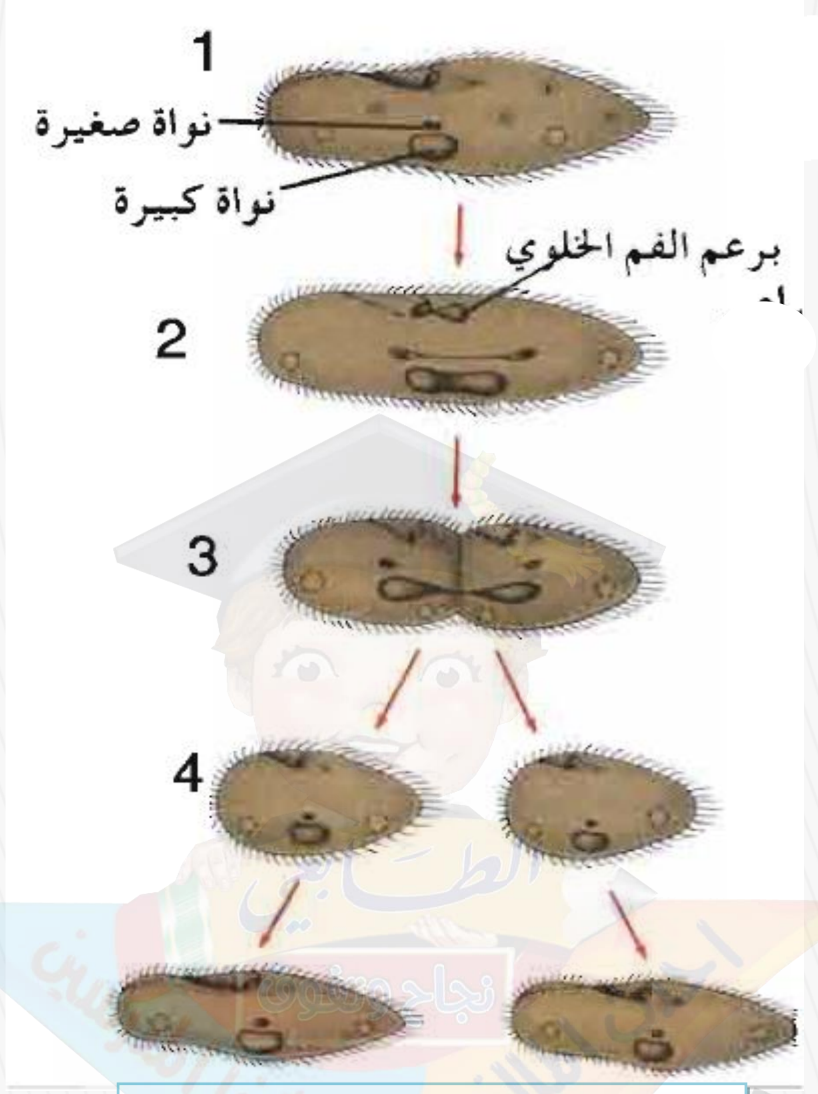
انقر على الباركود
لفهم الموضوع
اكثر



الاقتران في البراميسيوم



انقر على الباركود
لفهم الموضوع
اكثر



الانقسام او الانشطار في البراميسيوم

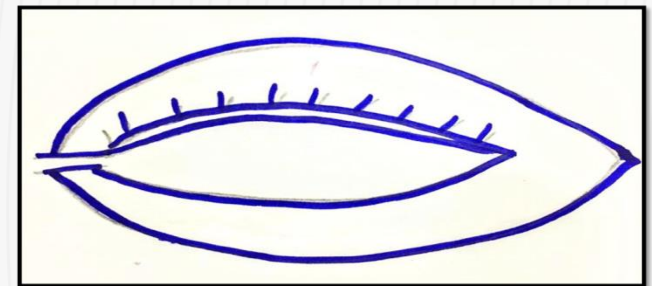


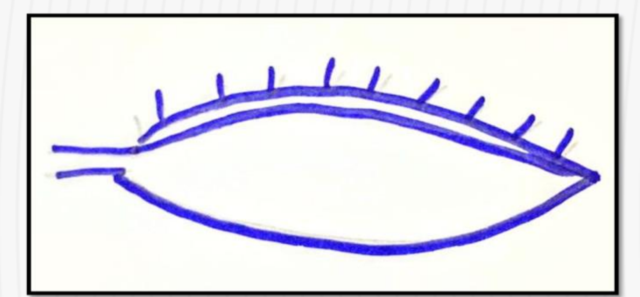
الانقسام او الانشطار الطولي في اليوغلينا

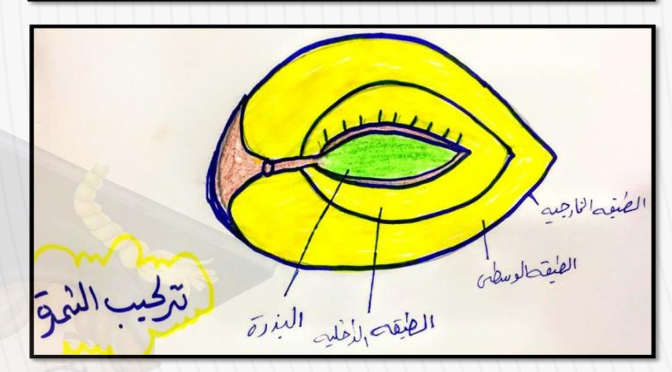


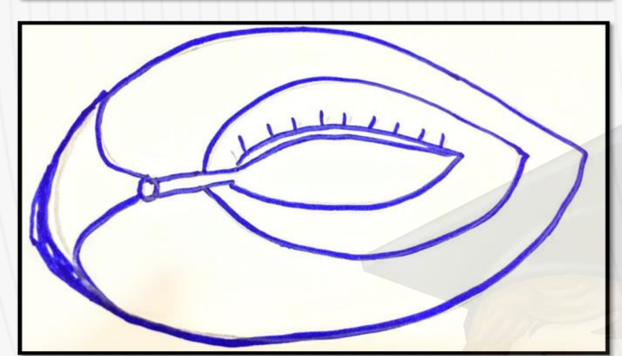
انقر على الباركود
لفهم الموضوع
اكثر





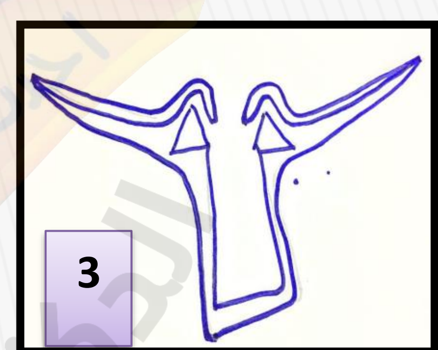




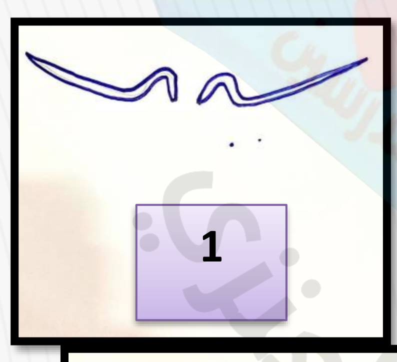


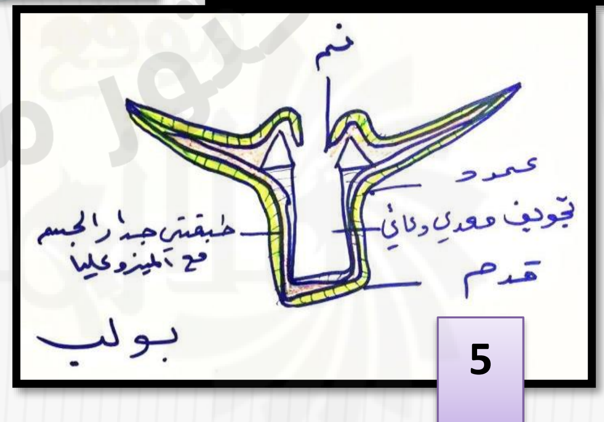
انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر

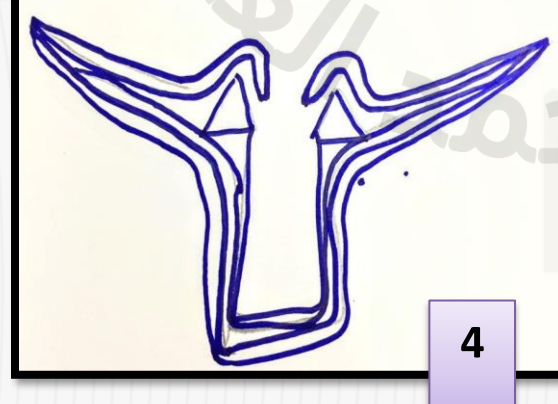






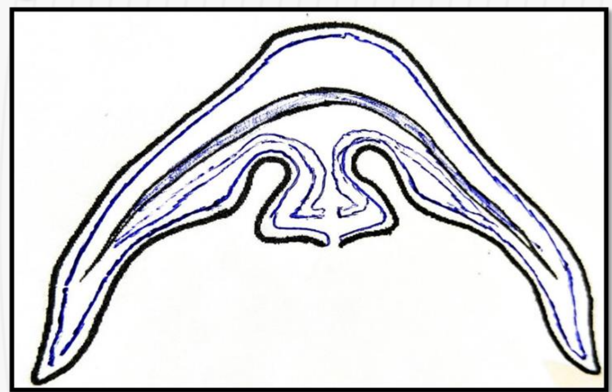


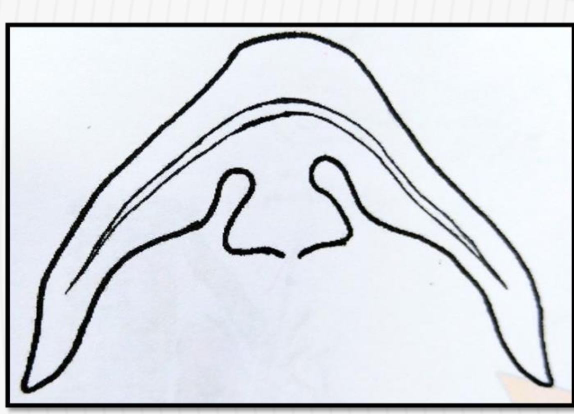


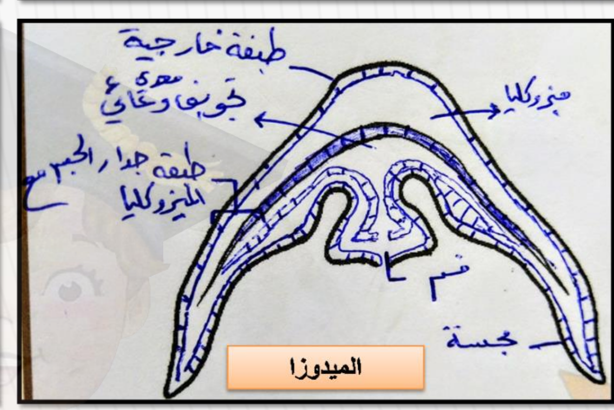


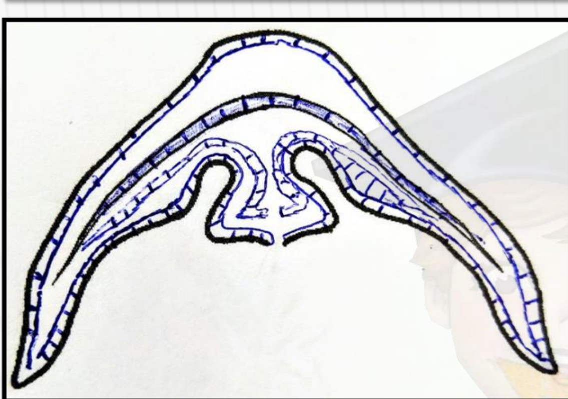
انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر









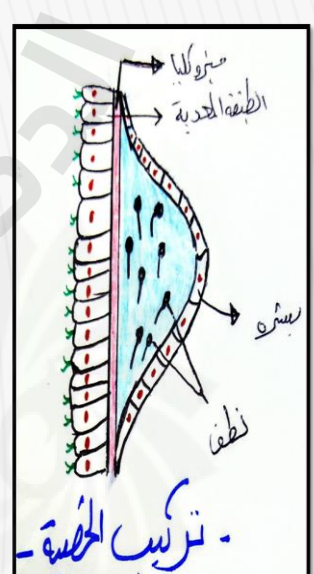


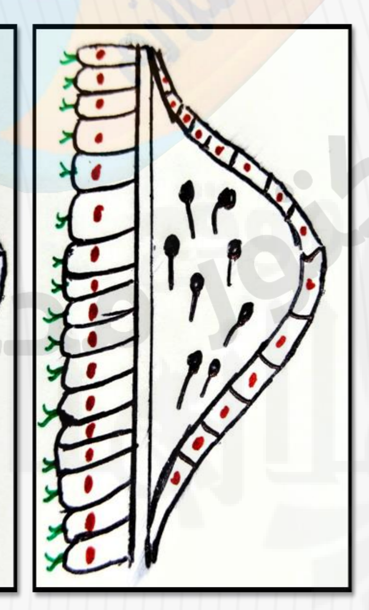
انقر على الباركود

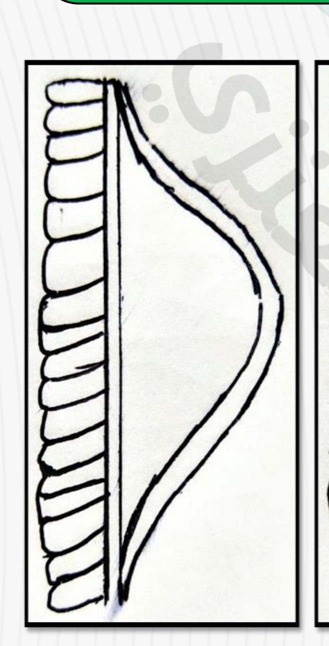
لفهم الموضوع

اكثر









انقر على الباركود

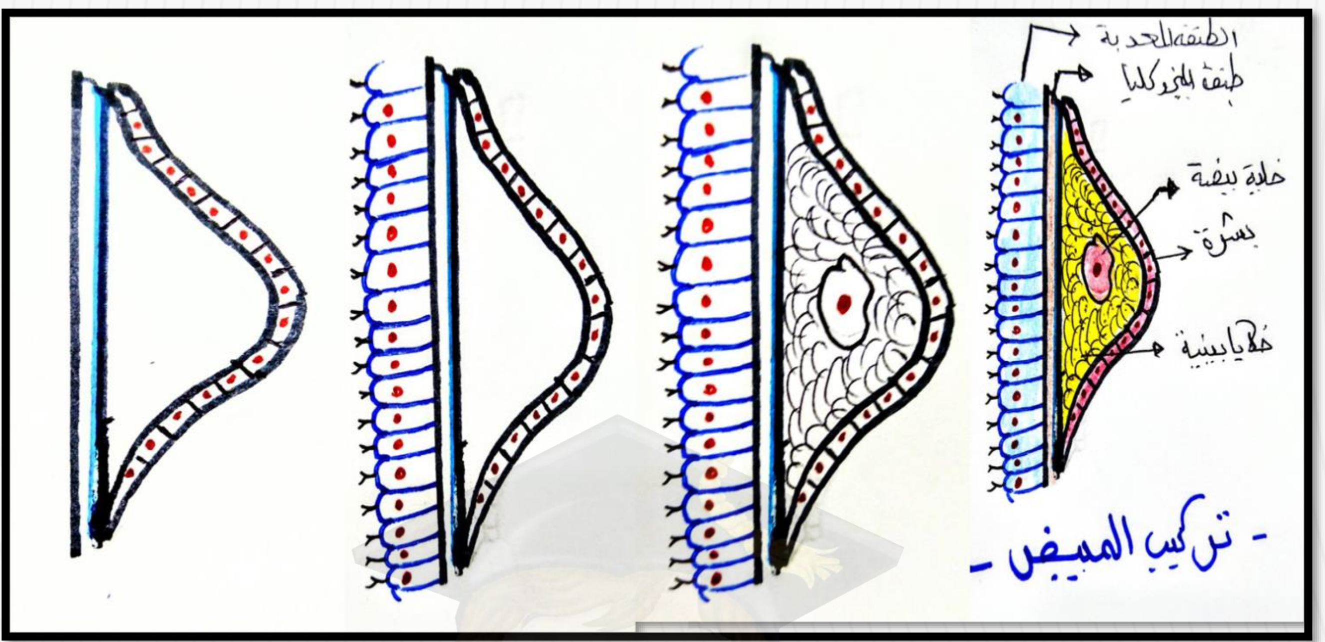
لفهم الموضوع

اكثر



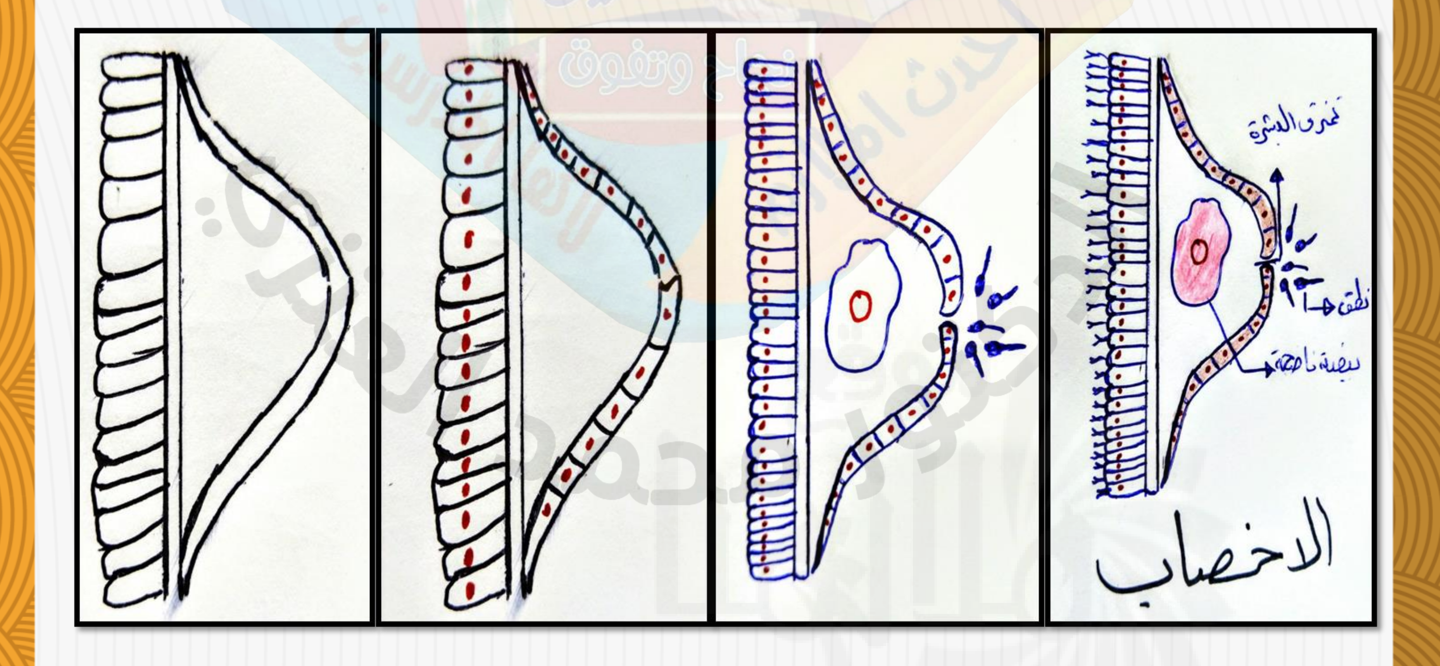






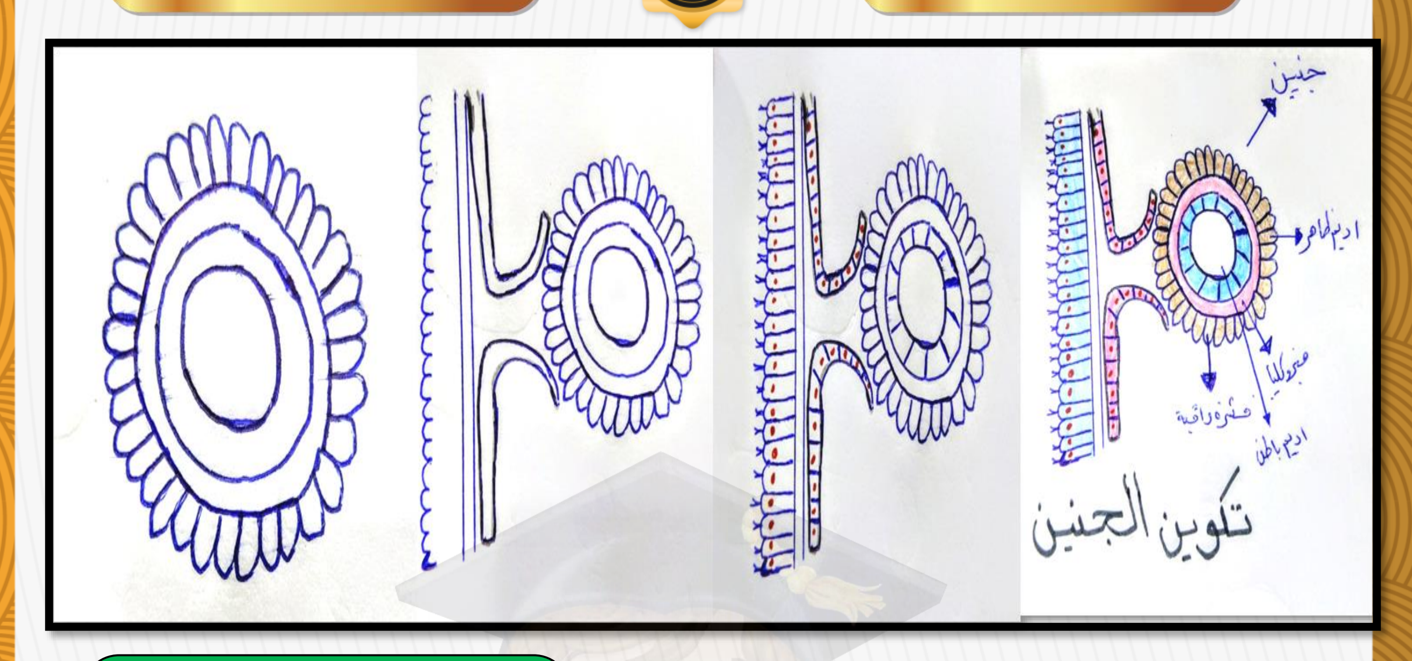


انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر



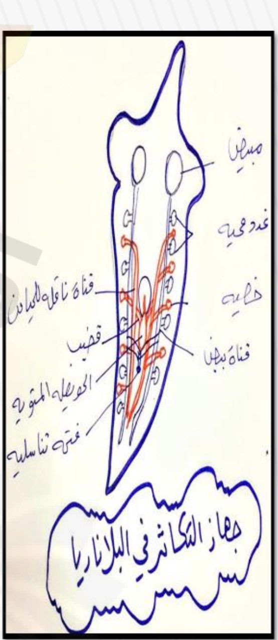


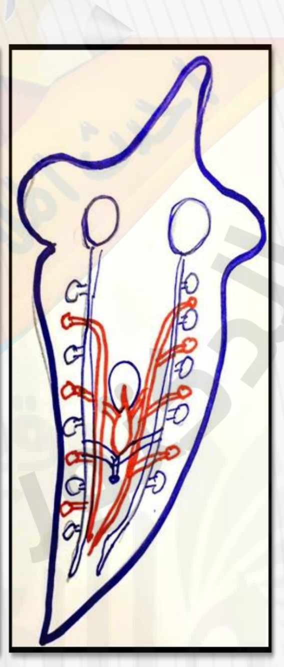
انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر

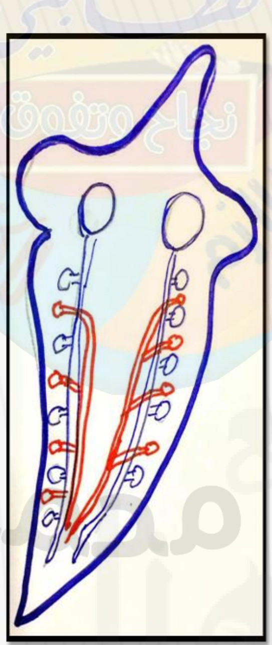


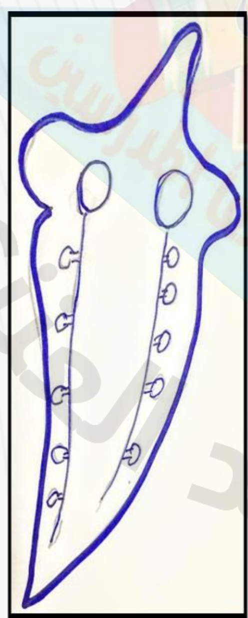


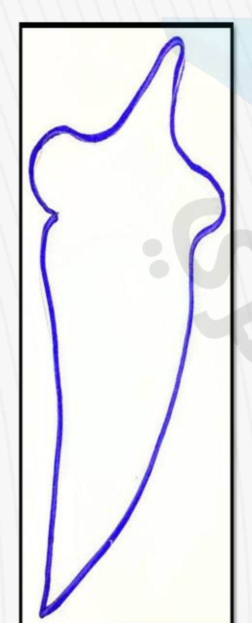
انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر







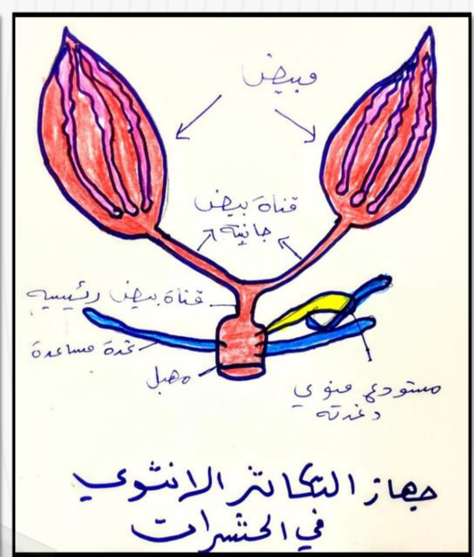


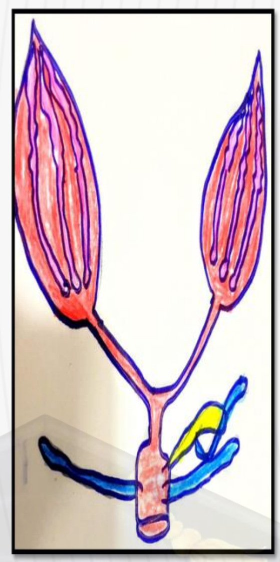


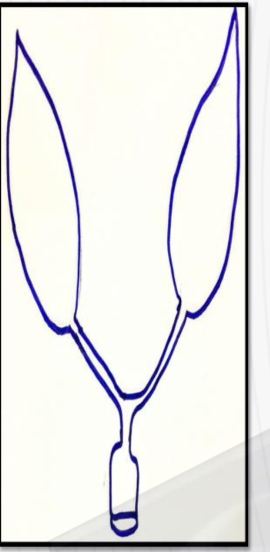


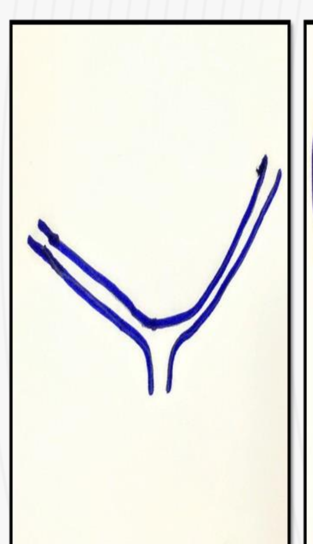
انقر على الباركود لفهم الموضوع اكثر









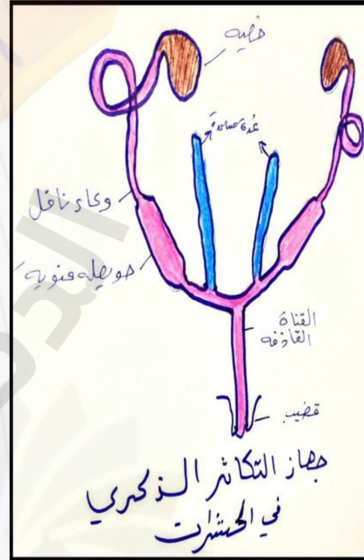


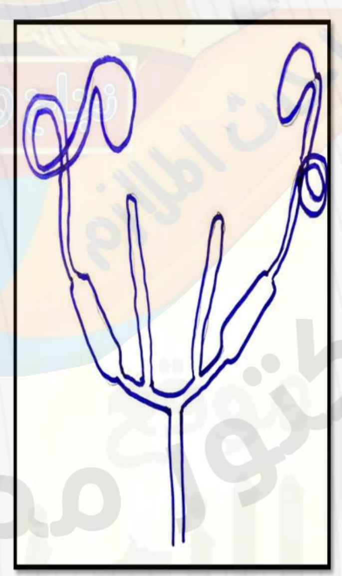


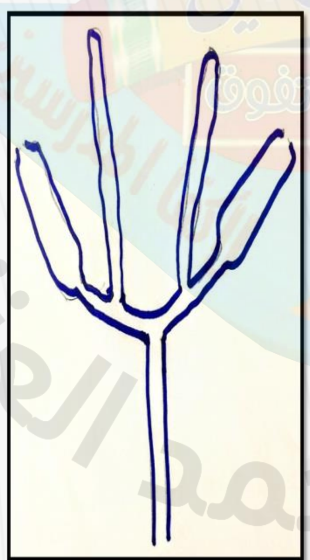
انقرعلى الباركود

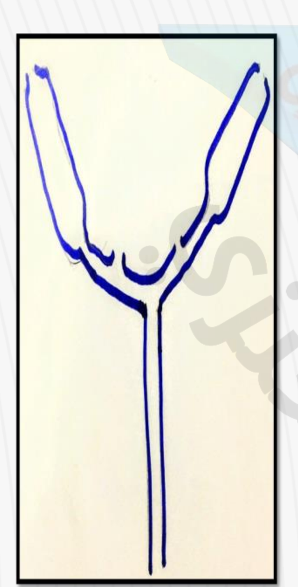
لفهم الموضوع

اكثر







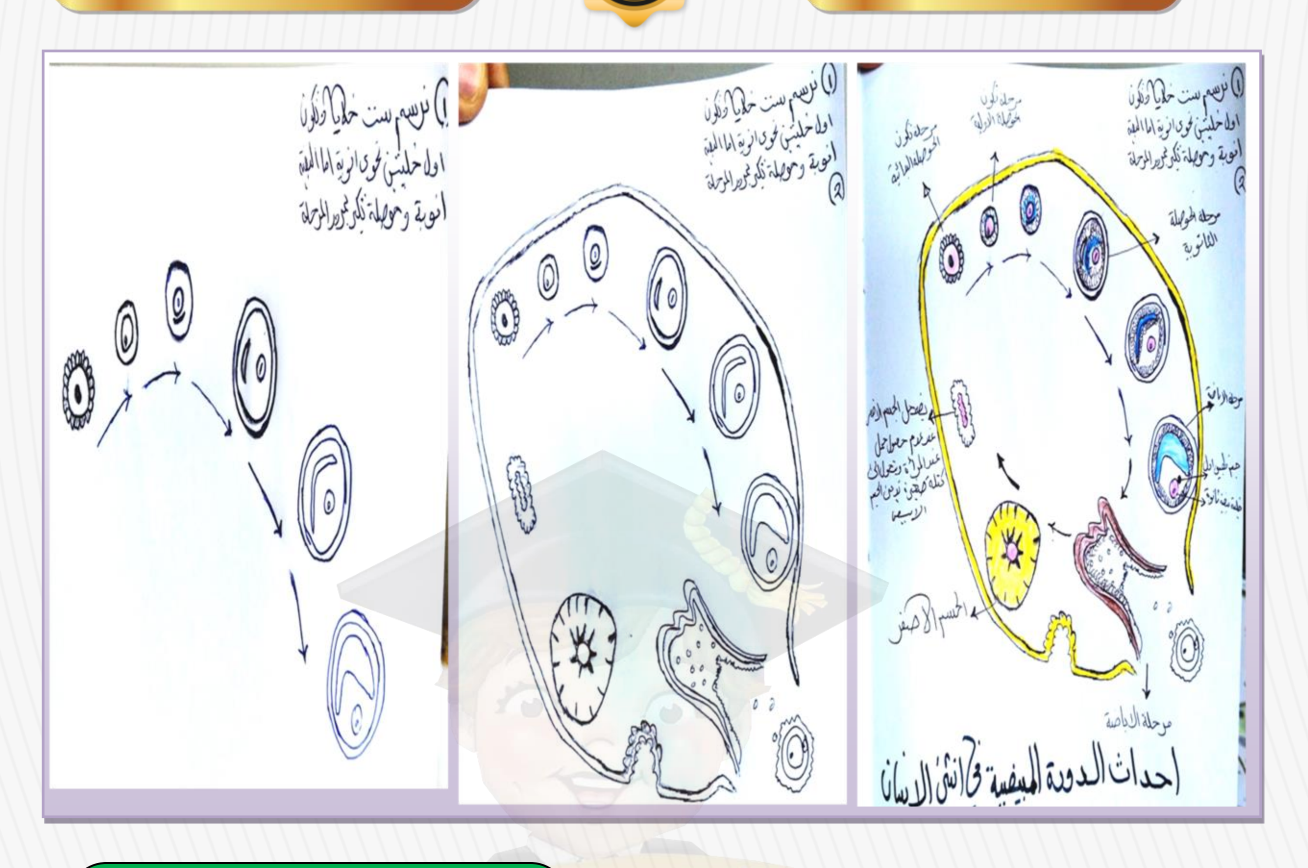




انقرعلى الباركود

لفهم الموضوع

اكثر





انقرعلى الباركود
لفهم الموضوع
اكثر